

Änderung wissenschaftlicher Gattungsnamen der Echten Rochen (*Raja* spp.), Familie Rajidae

Matthias Stehmann, Institut für Seefischerei

Nach langjährigen taxonomischen Forschungsarbeiten über die Echten Rochen der Familie Rajidae haben nach Teilveröffentlichungen früherer Vor- und Zwischenergebnisse durch verschiedene internationale Ichthyologen die U.S.-Autoren McEachran und Dunn 1998 in der renommierten Fachzeitschrift COPEIA ein zusammenfassendes, vorläufiges Endergebnis publiziert.

Die Familie **Rajidae** wurde auf Basis einer kladistischen Analyse maßgeblicher Merkmale in die beiden Unterfamilien **Rajinae** und **Arhynchobatinae** unterteilt, die jeweils 15 Gattungen mit 149 Arten, bzw. 11 Gattungen mit 79 Arten umfassen. Die genannten Artenzahlen bedeuten hierbei zu den nötigen Merkmalen untersuchte Taxa, nicht die gesamte, höhere Zahl beschriebener Arten der Familie. Jedoch wurden alle beschriebenen Taxa der Ebenen Untergattungen und Gattungen mit wenigstens Beispielsarten erfaßt.

Die wichtigen Namensänderungen betreffen letztere beiden Kategorien der Systematik, indem innerhalb der Rajinae sieben frühere Untergattungen der Gattungen *Raja* und *Gurgesiella*, innerhalb der Arhynchobatinae

zwei frühere Untergattungen von *Raja* auf Gattungstatus angehoben wurden.

Das klingt noch trocken und unverständlich, also zwei Beispiele der praktischen Konsequenzen unter den Rajinae, zu denen fast alle vertrauten europäischen Schelf-Arten zählen:

Raja batis Linnaeus, 1758 (der europäische Glattrochen) wurde vom Erstbeschreiber Linnaeus 1758 mit dieser lateinischen Namenskombination festgelegt und veröffentlicht. Stehmann (1970) ergänzte die Zuordnung der Art zur Untergattung *Dipturus*, die in Klammern zwischen Gattungs- und Artnamen gestellt wird. Bisheriger vollständiger wissenschaftlicher Name war

Table 1: Bisherige und neue Kombinationen wissenschaftlicher Namen sowie deutsche Namen der häufigsten Schelfrochenarten Europas, einschl. Mittelmeer.

Former and new combinations of scientific names and German names for common shelf species of skates of Europe, incl. the Mediterranean.

Alter wiss. Name	Neuer wiss. Name	Deutscher Name
<i>Raja</i> (<i>Amblyraja</i>) <i>radiata</i> Donovan, 1808	<i>Amblyraja radiata</i> (Donovan, 1808)	Sternrochen
<i>Raja</i> (<i>Dipturus</i>) <i>batis</i> Linnaeus, 1758	<i>Dipturus batis</i> (Linnaeus, 1758)	Glattrochen
<i>Raja</i> (<i>Dipturus</i>) <i>oxyrinchus</i> Linnaeus, 1758	<i>Dipturus oxyrinchus</i> (Linnaeus, 1758)	Spitzrochen
<i>Raja</i> (<i>Leucoraja</i>) <i>circularis</i> Couch, 1838	<i>Leucoraja circularis</i> (Couch, 1838)	Sandrochen
<i>Raja</i> (<i>Leucoraja</i>) <i>fullonica</i> Linnaeus, 1758	<i>Leucoraja fullonica</i> (Linnaeus, 1758)	Chagrinrochen
<i>Raja</i> (<i>Leucoraja</i>) <i>naevus</i> Müller & Henle, 1841	<i>Leucoraja naevus</i> (Müller & Henle, 1841)	Kuckucksrochen
<i>Raja</i> (<i>Raja</i>) <i>asterias</i> Delaroche, 1809	<i>Raja asterias</i> Delaroche, 1809	Mittelmeer-Sternrochen
<i>Raja</i> (<i>Raja</i>) <i>brachyura</i> Lafont, 1873	<i>Raja brachyura</i> Lafont, 1873	Blondrochen
<i>Raja</i> (<i>Raja</i>) <i>clavata</i> Linnaeus, 1758	<i>Raja clavata</i> Linnaeus, 1758	Nagelrochen
<i>Raja</i> (<i>Raja</i>) <i>microocellata</i> Montagu, 1818	<i>Raja microocellata</i> Montagu, 1818	Kleinäugiger Rochen
<i>Raja</i> (<i>Raja</i>) <i>miraletus</i> Linnaeus, 1758	<i>Raja miraletus</i> Linnaeus, 1758	Spiegelrochen
<i>Raja</i> (<i>Raja</i>) <i>montagui</i> Fowler, 1910	<i>Raja montagui</i> Fowler, 1910	Fleckrochen
<i>Raja</i> (<i>Raja</i>) <i>polystigma</i> Regan, 1923	<i>Raja polystigma</i> Regan, 1923	Vielfleckrochen
<i>Raja</i> (<i>Raja</i>) <i>radula</i> Delaroche, 1809	<i>Raja radula</i> Delaroche, 1809	Rauhrochen
<i>Raja</i> (<i>Raja</i>) <i>undulata</i> Lacepède, 1802	<i>Raja undulata</i> Lacepède, 1802	Perlrochen
<i>Raja</i> (<i>Rajella</i>) <i>fyllae</i> Lütken, 1888	<i>Rajella fyllae</i> (Lütken, 1888)	Fyllarochen
<i>Raja</i> (<i>Rostroraja</i>) <i>alba</i> Lacepède, 1803	<i>Rostroraja alba</i> (Lacepède, 1803)	Bandrochen

also *Raja (Dipturus) batis* Linnaeus, 1758. Heute heißt die Art *Dipturus batis* (Linnaeus, 1758). Das bedeutet, die Untergattung ist weggefallen und zur Gattung erhoben worden, womit die ursprüngliche Kombination des Gattungs- und Artnamens (*Raja batis*) durch Linnaeus 1758 verändert wurde. Deshalb müssen als Hinweis jetzt der Erstbeschreibername Linnaeus mit dem Jahr der Beschreibung in Klammern gesetzt werden nach Vorschrift der internationalen Nomenklaturregeln.

Raja clavata Linnaeus, 1758 (der europäische Nagelrochen) hat die gleiche Namensgeschichte wie der vorgenannte Glattrochen und wurde von Stehmann (1970) der Nominaluntergattung *Raja* zugeordnet als *Raja (Raja)*

clavata Linnaeus, 1758. Wegen Namensgleichheit von Gattung und Untergattung fällt die Konsequenz der jüngsten Änderung nicht weiter auf, denn nach wie vor heißt die Art *Raja clavata* Linnaeus, 1758. Da in diesem Falle die ursprüngliche Namenskombination durch Linnaeus gewahrt ist, bleiben Autor des Artnamens und Jahr der Erstbeschreibung weiter ungeklammert.

Wie die American Fisheries Society verwenden auch Fischereikonventionen, FAO und ICES zunehmend offiziell die neuen Namenskombinationen in ihren Fischereistatistiken und Veröffentlichungen, so daß wir uns auch im europäischen Bereich entsprechend umstellen müssen. Tabelle 1 stellt für die wichtigsten europäischen Schelf-Rochenarten, einschließlich Mittelmeer, die alte dreifache Namenskombination der geänderten zweifachen neuen gegenüber.

Für eine Reihe weiterer subarktisch/arktischer Arten und Tiefwasserarten der Rochen, welche die Tabelle nicht aufführt und soweit sie bisher Untergattungen zugeordnet waren, gelten geänderte Gattungsnamen entsprechend. Siehe Stehmann und Bürkel (1984) für die Gesamtliste der nordostatlantischen Rochenarten und ihre Untergattungen.

Zitierte Literatur

- McEachran, J.D.; Dunn, K.A.: Phylogenetic Analysis of Skates, a Morphologically Conservative Clade of Elasmobranchs (Chondrichthyes, Rajidae). *Copeia* 1998(2): 271–290, 1998.
- Stehmann, M.: Vergleichend morphologische und anatomische Untersuchungen zur Neuordnung der Systematik der nordostatlantischen Rajidae (Chondrichthyes, Batoidei). *Arch. FischWiss.*, 21(2): 73–164, 1970.
- Stehmann, M.; Bürkel, D. L.: General remarks, explanation of terms and mode of presentation for Hypotremata (pp. 151–152); Rajidae (pp. 163–196). In: Whitehead, P. J. P.; Bauchot, M.-L.; Hureau, J. C.; Nielsen, J.; Tortonese, E. (Eds): *Fishes of the Northeastern Atlantic and Mediterranean*, Vol. 1. Paris: UNESCO, 1984.

Scientific generic names changed for skates (*Raja* spp.), Family Rajidae

Based on a comprehensive compilation and evaluation of hitherto published revisions by international rajid systematists, the U.S. authors McEachran and Dunn (1998) published a summarizing revision on phylogenetic interrelationships within the family Rajidae. The family has been subdivided into the two subfamilies Rajinae and Arhynchobatinae comprising 15 and 11 rajid genera, respectively. Within the Rajinae, seven former subgenera of *Raja* and *Gurgesiella* have been newly elevated to generic rank, likewise two former subgenera of *Raja* within the Arhynchobatinae. As a consequence, generic names have changed for quite a number of mainly former *Raja* species not only in European and North Atlantic waters. Table 1 presents for comparison a selection of European skate species on the shelf with the former and new generic assignment, as well as their German names. As Fishery Conventions and Societies, as well as regional (e.g., ICES) and international organizations (e.g., FAO) are increasingly using the new scientific name combinations for fishery statistics and in relevant publications, all involved in fisheries should be aware of these nomenclatorial alterations.